Scolytidae und Platypodidae aus dem australisch-polynesischen Raum

206. Beitrag zur Morphologie und Systematik der Scolytoidea

Von **Karl E. Schedl,** Lienz/Osttirol

In den letzten Jahren sind mir größere Aufsammlungen von der Californian Academy of Science, vom Museum G. Frey, von Dr. J. J. H. Scent-Ivany aus dem australisch-polynesischen Raum zur Determination zugegangen. Die dabei zutage gekommenen neuen Fundorte erweitern unsere Kenntnisse über die geographische Verbreitung bekannter Arten in bedeutendem Maße, ihre Veröffentlichung scheint deshalb als zweckmäßig. Dazu kommen einige wenige, aber interessante neue Arten, die nunmehr beschrieben werden. Die einzelnen Fundortmeldungen werden im Originaltext der Etiketten wiedergegeben. Einige synonymische Bemerkungen sind eingeflochten.

Neue Fundorte

Neu Guinea

Hylesinus porcatus Chap. Finishafen, IV. 1944, E. S. Ross.

Stephanoderes alter Egg. Papua: Monda, Buna District, 16. VII. 1943, W. Bodenstein.

Poecilips minutissimus Schedl Hollandia, Deutsch Neu Guinea, 3. V. 1945, B. Malkin.

Ozopemon angustae Egg. Klamagoen Riv., XII. 1935, G. W. Heid collector.

Ozopemon sirambeanus Hag. Zd. Nw. Guinea, Kloof-bivak, 28. X. 1912, leg. Versteeg.

Arixyleborus canaliculatus Egg. Finishhafen, 21. IV. und 10. VI. 1944, E. S. Ross.

Eccoptopterus sexspinosus Motsch. Papua: Monda, Buna District, 9. X. und 15. XII. 1943, W. Bodenstein.

Xyleborus ferrugineus Fab. Hollandia, VIII. 1945, B. Malkin, Cal. Acad. Sci.

Xyleborus perforans Woll. Finishhaven. 2. and 12. V. 1944, E. S. Ross.
Maffin Bay, 28. VI., 10. VII. 1944, E. S. Ross.

Xyleborus riehli Eichh. Papua, Somari, 10. VI. 1939, R. G. Wind collector.

Xyleborus similis Ferr. Hollandia, VIII. 1945, B. Malkin, Cal. Acad. Sci.
Maffin Bay, 8. VII. 1944, E. S. Ross.
Biak I., 2. IV. 1945, B. Malkin.

Crossotarsus biconcavus n. sp. Ned. Nieuw Guinea: Sibil Sterrengeb. 6., 15. Juni 1958, Coll. R. T. Simon Thomas.

Crossotarsus mniszechi Chap. W. New Guinea: Manokwari, 4. 57, leg. For. Service.

Papua, Central District, Brown River Area, 11. VI. 1959, ex cut stem of Pometia pinnata, Coll. E. Kansiri.

Platypus caliculus Chap. Ned. Nieuw Guinea, Sibil Sterrengeb., 5. VI. 1958, R. T. Simon Thomas.

Star Range, 1.500 m, mond Ok Tenma, 18. V. 1959, Museum Leiden, Neth. New Guinea Exp.

Star Range, 1.260 m, Sibil op licht, 14., 16. und 29. IV. 1959, Museum Leiden, Neth. New Guinea Exp.

Star Range, 1.500 m, bivak 39 a, 30. VI. 1959, Museum Leiden, Neth. New Guinea Exp.

Platypus chevrolati Chap. Maffin Bay, X. 1944, E. S. Ross. W. New Guinea, Monokwari, IV. 1957, leg. Lasschuit.

Platypus hybridus Schedl Isl. Halmaheira, Mt. Sembilan, 600 m, 27. IX.–6. X. 1951, Native Collector.

Platypus jansoni Chap. Baubauguina via Abau, 10. IV. 1959, in fallen Breadfruit, tree, Coll. B. G. Griffiths and A. Catley.

Papua, Central District, Koitaki Estate, 19. III. 1954, borer of Rubber tree, Coll. J. J. H. Scent-Ivany.

Platypus lucasi Chap. W. New Guinea, Monokwari, IV. 1957, leg. Lasschuit.

Platypus pallidus Chap. Maffin Bay, X. 1944, E. S. Ross.

Platypus radiosus Schedl Ned. Nieuw Guinea, Sibil Sterrengeb. 5. VI. 1958, R. T. Simon Thomas.

Platypus Selysi Chap. Papua, Central District, Koitaki Estate, 18. III. 1956, borer of Rubber tree, Coll. J. J. H. Scent-Ivany.

Spathidicerus nobilis Chap. Papua, Central District, Koitaki Estate, 18. III. 1956, borer of Rubber tree, Coll. J. J. H. Scent-Ivany.

Diapus 5-spinatus Chap. Star Range, Sibil op licht, 29. IV. 1959, Museum Leiden, Neth. New Guinea Exp.

Australien

Aricerus chapuisi Blandf. N. S. W. Lismore (Cal. Acad. Sci.), C. F. Deuquet.

Aricerus fici Lea N. S. W.: Uki Tweed Riv, C. F. Deuquet (Cal. Acad. Sci.).

Hylesinus varians Lea Queensland, Toowcomba, Koebele Collection.

Pachycotes villosus n. sp. West Australien, Murchison River, XII. 1959, Demarz.

Hypothenemus hispidus Egg.

Die in S c h e d l „Proc. Roy. Soc. Queensland LX, 1949, p. 25" als *H. erythrinae* Egg. gemeldeten Exemplare gehören richtig zu *H. hispidus* Egg.

Stephanoderes melasomus Lea Warburton, Vict., XII. 55–I. 57, G. Frey.

Ips cribricollis Eichh. W. Australia, Pinjarra, 16. VI. 1960, von *Pinus radiata*, Dept. Agric. (eingeschleppt).

Xyleborus cognatus Blandf. Adelaide, 22. IV. 1957, F. R. J. Kepong.

Xyleborus insulindicus Egg. North Q'land (Cal. Acad. Sci.).

Xyleborus novaguineanus Schedl Australien: Wongabel, 11. II. 1930, R. W. Doggrell, boring in *Endiandra Palmerstonii.*

Wongabel, 25. III. 1937, A. R. Brimblecombe, ex Black bean.

Xyleborus perforans Woll. Cairns, Koebel (Cal. Acad. Sci.).

Sidney, N. S. W., Wallis Yards, 23. III. 1923, ex Pacific maple. W. W. F.

Sydney, N. S. W., April 1923, ex *Shorea* sp. Tech. Mus.

Xyleborus saxeseni Ratz. West Australien, Umgeb. Perth, X. 1954, leg. H. Demarz.

West Australien, Broockton, IV. 1958, H. Demarz.

Xyleborus truncatus Er. Sydney, N. S. W., Deuquet collection.

Platypus omnivorus Lea Illawarro, Deuquet Collection.

Platypus pseudo-opacus Schedl Tweed R., Deuquet Collection (Cal. Acad. Sci.).

Platypus quadricinctus n. sp. N. S. W., Tweed R., Deuquet Collection.

Neuseeland

Pachycotes ventralis Sharp Greymouth, Helms (B. M.).

North Island, R. N. Parker (B. M.).

Dendrotrupes costiceps Broun = Dendrotrupes vestitus Broun

Thomas B r o u n beschrieb in den „Manual New Zealand Coleoptera, 1881, Band 2, 3, 4, p. 741" die neue Gattung *Dendrotrupes* und die Arten *D. vestitus* und *D. costiceps*, wobei sich die letzteren nur durch die Ausformung der Stirn unterscheiden. Die Nachprüfung einer Serie dieser Arten ergab, daß *D. vestitus* (Männchen) und *D. costiceps* (Weibchen) ein und dieselbe Art darstellen. *D. costiceps ist* einzuziehen. Diese Synonymie wurde auch von Dr. G. B. R a w l i n g s , Forest Research Institute in Rotorua, New Zealand, brieflich bestätigt.

In demselben Brief teilt Herr Dr. R a w l i n g s auch mit, daß *Acrantus* opacus *Broun*, Ann. Mag. Nat. Hist. XV, 1895, p. 417, mit *Acrantus (Homarus) mundulus* Broun (Manual New Zealand, Coleoptera, Band 2, 3, 4, 1881, p. 740) und *Platypus apicalis* White (Erebus et Terror, zoolog.,

partie XI, 1846, p. 18) mit *Platypus douei* (Reiche) Chapuis (Monographie des Platypides 1866, p. 237) identisch sind. Die Synonymie von *Acrantus opacus* Broun zu *A. mundulus* Broun konnte nicht nachgeprüft werden, doch ist anzunehmen, daß Dr. R a w l i n g s authentisches Material verglichen hat. Die Synonymie von *Platypus douei* Chap. zu *Pl. apicalis* White geht aus den Beschreibungen der beiden Arten unschwer hervor.

Polynesien

Hylesinus porcatus Chap. Fiji Islands, 9. XI. 1899, Koebele Coll.
Hylesinus robustus Egg. Fiji Islands, Viti Levu, XI. 1956, G. Frey.
Hylesinus subcostatus Egg. Admirality Islands: Loren Gau, VIII. 1944 (Cal. Acad. Sci.).
Xyleborus bicolor Blandf. Solomon Islands: Malaita, East Kwara'ae, X. 1957, P. G. Fenemare.
Xyleborus fijianus Schedl Fiji Islands, Viti Levu, XI. 1956, G. Frey.
Xyleborus perforans Woll. Admirality Islands: Loren Gau, VIII. 1944 (Cal. Acad. Sci.).
Tahiti, 26. VI. 1916, R. Hopping (Cal. Acad. Sci.).
Tahiti: Punaavia, 28. VIII. 1939, G. A. de Witte.
Neue Hebriden: Esperitu Santo (Cal. Acad. Sci.).
Samoa: Vaiteile, 2. VIII. 1895.
Solomon Inseln: Guadecanal, II.–IX. 1945, B. Malkin (Cal. Acad. Sci.).
Xyleborus similis Ferr. Admirality Islands: Los Negros, IV. 1945, J. R. Stuntz. (Cal. Acad. Sci.).
Platypus solidus Walk. Solomon Isl., Van Dyke Collection (Cal. Acad. Sci.).
Platypus turbatus Chap. Guadecanal u. Florida Islands, I.–III. 1945, J. R. Stuntz (Cal. Acad. Sci.).

Pachycotes villosus n. sp.

W e i b c h e n. – Dunkelrotbraun, nahezu matt erscheinend, 2,6 bis 3,0 mm lang, 2,2 mal so lang wie breit. Von den anderen *Pachycotes*-Arten durch die kurzen, gedrungenen, sehr dicht stehenden Schuppen des Halsschildes und der Flügeldecken leicht zu unterscheiden.

S t i r n breit gewölbt, sehr dicht körnelig punktiert, was besonders in der unteren Hälfte auffällt, die Punkte tragen schief nach oben abstehende kurze Schuppenhärchen, die nach unten gerichtete Franse am Epistomalrand besteht aus längeren gelbroten Schuppenhärchen, Fühler wie in der Gattung üblich.

H a l s s c h i l d bedeutend breiter als lang (37 : 27), nahe der Basis am breitesten, die letztere deutlich zweibuchtig, mit einem winkeligen Vor-

sprung in der Mitte, hintere Seitenecken rechtwinkelig und deutlich gerundet, die Seiten in der basalen Hälfte nahezu parallel, leicht gebogen, dann kräftig schief eingezogen, Apex breit gerundet, subapikale Einschnürung deutlich; Scheibe der Länge nach schwach gewölbt, ohne Buckel, äußerst dicht mit Punkten scheinbar verschiedener Größe bedeckt, die aber durch die daraus entspringenden, gedrungenen abstehenden Schuppen größtenteils verdeckt sind, eine Reihe von schlankeren Schuppenhärchen entlang des Vorderrandes bis zur subapikalen Einschnürung. Schildchen nicht sichtbar.

F l ü g e l d e c k e n nur wenig breiter (40 : 37) und doppelt so lang wie der Halsschild, ausgesprochen walzenförmig in der basalen Hälfte, der Apex sehr breit gerundet, die Basis zweibuchtig, mit kräftigen abstehenden stumpfen Höckern besetzt, gegen die Naht noch zwei weitere Reihen ähnlicher, aber etwas kleiner werdender Schuppenhöcker; Scheibe gestreift-punktiert, die Streifen deutlich eingedrückt, die Reihenpunkte ziemlich grob und enggestellt, die Zwischenräume dicht gerunzelt-punktiert, die Punkte tragen kurze, gedrungene, flache, abstehende rotgelbe Schuppen, deren Flachseite mit der Längsachse des Käfers übereinstimmt, die die Punktierung größtenteils verdecken; auf dem kurz abgewölbten Absturz laufen alle Zwischenräume bis zum Hinterrand durch, der dritte Zwischenraum kurz vor dem Hinterrand mit einem kräftigen mäßig spitzen Höcker, der vierte bis sechste Zwischenraum mit einer längeren Serie solcher Höcker, die gegen die Flügeldeckenscheibe allmählich kleiner werden, noch kleinere unregelmäßig gestellte Höckerchen auf den seitlichen Zwischenräumen 7 bis 9; auf dem Absturz die abstehenden Schuppen etwas kräftiger und länger, aber nicht mehr deutlich spachtelförmig.

T y p e und Cotypen im Museum G. F r e y , Cotypen auch in Sammlung Schedl.

F u n d o r t : W. Australien, Murchison River, XII. 1959, Demarz.

Das Männchen hat die Stirn etwas stärker abgeflacht, die Behaarung länger, und die Flügeldecken sind etwas gedrungener.

Crossotarsus biconcavus n. sp.

M ä n n c h e n. – Schwarzbraun, 8,3 mm lang, nahezu dreimal so lang wie breit. Die neue Art ist etwas größer als die beiden Verwandten *C. piceus* Chap. und *C. laratensis* Bees. Wie in diesen Arten, endigen die Zwischenräume 1 bis 6 am Hinterrand der Flügeldecken stumpf, aber frei, wobei der erste Zwischenraum am längsten ist, die anderen nach dem 4. bis 6. zu kürzer, doch ist im Gegensatz zu diesen Arten die Außenecke jeder Flügeldecke durch den stumpf endigenden und flach gebauten (nicht nach unten verdickten) 7. Zwischenraum gebildet, gemeinsam mit den beiden

Verwandten zeigt das 5. Abdominalsternit in der Nähe des Vorderrandes einen kleinen konischen Höcker, ganz ähnlich, wie bei *C. laratensis* Bees., während der Höcker von *C. piceus* Chap. viel kräftiger ist und mehr im Zentrum des 5. Sternites steht.

S t i r n fast eben, dicht, netzartig gerunzelt-punktiert, in der Mitte mit einer glänzenden Längsgrube, Behaarung kurz, spärlich, gegen den Scheitel etwas dichter stehend, Fühlerschaft ähnlich wie bei *C. piceus* Chap., aber mehr rechteckig.

H a l s s c h i l d kaum breiter als lang (20 : 19), Umriß ganz ähnlich wie in *C. piceus* Chap., Scheibe glänzend, winzig chagriniert und zerstreut mit feinen Pünktchen besetzt, eine Serie größerer Punkte, welche abstehende lange Haare tragen, entlang des Vorderrandes.

F l ü g e l d e c k e n ähnlich wie in *C. piceus* Chap., glänzend, gestreift-punktiert, die Streifen leicht vertieft, die Reihenpunkte sehr klein, etwas unregelmäßig in weiten Abständen gestellt, die Zwischenräume noch lockerer fein punktiert; am Hinterrand der erste und siebente Zwischenraum gleich lang, vom ersten Zwischenraum bis zum fünften an Länge abnehmend, der sechste wieder etwas länger als der fünfte, wodurch ein kräftig zweibuchtiger Hinterrand entsteht.

Die Hinterhüften schaufelartig nach rückwärts vorgezogen, rechteckig abgeschlossen, mit leicht gebogener und mit Borsten besetzter Apikalkante. Die Sternite 2 bis 5 mattglänzend, zerstreut punktiert, das 5. Sternit wie üblich konkav.

T y p e in der Zoologischen Sammlung des Bayerischen Staates in München, Cotype in Sammlung Schedl.

F u n d o r t : Ned. Nieuw. Guinea, Sibil Sterrengeb., 5. und 15. VI. 1958, hoogte: 1.250 m, op lamplicht gevangen, Gras-bos, R. T. Simon Thomas.

Platypus quadricinctus n. sp.

M ä n n c h e n. – Rotbraun, 4,4 mm lang, 2,5 mal so lang wie breit; der Käfer, welcher bisher stark durch Harz verschmutzt unter *Platypus externe-dentatus* Fairm. steckte, zeigt einen ähnlichen Flügeldeckenabsturz, wie dies bei den *Platypi lunati* üblich ist, doch sind die hinteren Seitenecken wie bei *P. externe-dentatus* Fairm. spitzig vorgezogen und der breite Hinterrand zeigt zwischen den leicht angedeuteten Nahtwinkeln und den Seitenfortsätzen einen kurzen dreieckigen Zahn auf jeder Seite.

S t i r n eben, winzig punktuliert, deshalb seidenglänzend und mit ziemlich großen flachen Punkten, die kurze abstehende Haare tragen, besetzt, ein kleines Längsgrübchen in der Mitte der unteren Hälfte ange-

deutet, auf dem Scheitel fein zerstreut punktiert, mit einzelnen langen Haaren.

Halsschild etwas breiter als lang, kurz nach dem Vorderrand am breitesten, die seitlichen Schenkelgruben seicht, von oben gesehen nur vorne deutlich begrenzt; Scheibe glänzend, winzig chagriniert und unregelmäßig zerstreut mit sehr feinen Pünktchen besetzt, eine Reihe längerer Härchen aus etwas größeren Punkten entspringend entlang des Vorderrandes, eine Gruppe von 5 bis 6 größeren Punkten mit ebenfalls abstehenden Härchen in einigem Abstand rechts und links der kurzen Mittelfurche.

Flügeldecken gedrungen, deutlich breiter als der Halsschild und ähnlich gebaut, aber etwas gedrungener als bei *Platypus subdepressus* Schedl, die Seiten in den basalen drei Fünfteln gerade, ganz leicht divergierend, dann verengt gerundet und am Hinterrand in schlanke seitliche Fortsätze endigend; Scheibe hochglänzend, mit zarten Reihen feiner Pünktchen, von denen nur die Nahtreihen in eingedrückten Streifen liegen, die Zwischenräume sehr breit, mit winzigen zerstreut liegenden Pünktchen; der Absturz beginnt nach den basalen zwei Fünfteln, ist oben leicht abgewölbt wie in *P. subdepressus*, dabei matt, winzig punktuliert, die Reihenpunkte nicht mehr erkennbar, anstelle dessen leicht eingedrückte Streifen, die Zwischenräume tragen je eine Reihe langer abstehender Härchen, am unteren Drittel des Absturzes jederseits der Naht ein Quereindruck, die Nahtecken selbst leicht vorgezogen, der Hinterrand mit den eingangs erwähnten Zähnchen zwischen Seitenfortsätzen und Naht.

Type in Sammlung Schedl.

Fundort: New South Wales: Tweed River.

Weitere Stücke dürften sich unter den Namen *Crossotarsus externedentatus* Fairm. im South Australian Museum befinden.

Spathidicerus nobilis Chapuis **fem.**

Unter meinen Stücken von *Spathidicerus nobilis* Chap. ist eines abweichend gebaut, indem die Stirn in der oberen Hälfte einen flachen Eindruck aufweist, in etwas mehr als der unteren Hälfte sehr fein dicht punktiert ist, wahrscheinlich ein Zeichen, daß hier ein Haarornament abgerieben wurde, außerdem ist in diesem stark punktierten Teil in dessen oberer Hälfte ein schwacher Längseindruck gerade noch erkennbar. Der Halsschild des Weibchens ist jenem des Männchens sehr ähnlich, doch sind die Längsstrichelchen in den basalen zwei Fünfteln viel kräftiger und dichter gestellt. Auf den Flügeldecken sind die hinteren Seitenfortsätze etwas gedrungener und der Fortsatz des dritten Zwischenraumes am oberen Absturzrand wesentlich kürzer und mehr dreieckig. Man wird kaum fehlgehen, in diesem Exemplar das Weibchen zu vermuten.